

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolo-obrotowe-z-hamulcem-50mm-pptpr-g71511-geko-p-33115.html>

Koło obrotowe z hamulcem 50mm PP/TPR G71511 GEKO

Cena brutto	6,80 zł
Cena netto	5,53 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G71511
Kod producenta	G71511
Kod EAN	5901477163586
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Koło obrotowe z hamulcem 50mm PP/TPR G71511 GEKO

Koło transportowe o średnicy 50 mm z funkcją blokady 2w1, przeznaczone do lekkich wózków i mebli. Konstrukcja łączy polipropylenowy rdzeń z oponą TPR, co zapewnia cichą pracę i ochronę podłoża przy maksymalnym obciążeniu 40 kg.

Średnica koła 50 mm

Nośność 40 kg

Materiał rdzenia PP (polipropylen)

System blokady 2w1 (obrot + skręt)

Charakterystyka techniczna

Rdzeń z polipropylenu (PP)

Polipropylen wyróżnia się odpornością na uderzenia i pęknięcia nawet przy intensywnym użytkowaniu. Materiał ten nie ulega degradacji pod wpływem wilgoci i zachowuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur.

Opona z tworzywa TPR

Termoplastyczny gumopodobny materiał łączy elastyczność gumy z wytrzymałością tworzywa sztucznego. Zapewnia lepszą przyczepność niż standardowy polipropylen, tłumi wibracje i skutecznie chroni powierzchnie przed zarysowaniem.

Blokada 2w1

System hamulca pozwala jednocześnie zablokować zarówno obrót koła wokół własnej osi (toczenie), jak i obrót całej obudowy skrętnej. Mechanizm sterowany jest jedną dźwignią, co ułatwia obsługę.

Stalowa obudowa skrętna

Konstrukcja z płytą montażową wykonana ze stali zapewnia trwałość połączenia i stabilność pod obciążeniem. Łożysko obrotowe umożliwia pełen obrót o 360° bez ograniczeń.

Specyfikacja techniczna

Model	G71511
Średnica koła (D)	50 mm
Szerokość opony (B)	31 mm
Materiał rdzenia	Polipropylen (PP)
Materiał opony	TPR (termoplastyczny elastomer)
Materiał obudowy	Stal
Typ montażu	Płyta montażowa
Wymiary płyty (I1 × I2)	38 × 38 mm
Rozstaw otworów (I3)	20 mm
Średnica otworów montażowych (S)	6 mm
Wysokość całkowita (H)	70 mm
Wysokość od podłoża do płyty (R)	68 mm
Maksymalne obciążenie	40 kg
System blokady	2w1 (obrot + skręt)
Odporność chemiczna	Chemikalia, kwasy, alkohol, woda

Zastosowanie

- Meble biurowe i domowe o niskim obciążeniu (krzesła, stoliki)
- Lekkie wózki transportowe do 40 kg
- Stojaki i regały w magazynach i warsztatach
- Mobilne stanowiska pracy i ekspozytory sklepowe
- Sprzęt medyczny i laboratoryjny wymagający stabilizacji
- Pojemniki i skrzynki narzędziowe

Odporność chemiczna

Materiały PP i TPR zachowują parametry po kontakcie z większością środków czyszczących, roztworami kwasowymi i alkalicznymi o umiarkowanym stężeniu oraz alkoholem. Koło można myć wodą z detergentem bez ryzyka uszkodzenia struktury materiału.

Montaż i użytkowanie

Płyta montażowa o wymiarach 38 × 38 mm z czterema otworami Ø6 mm rozmieszczonymi w rozstawie 20 mm umożliwia mocowanie do drewna, metalu lub tworzywa sztucznego. Grubość materiału podstawy powinna wynosić minimum 10 mm dla zapewnienia stabilności.

Przed montażem należy upewnić się, że suma obciążeń na wszystkie kółka nie przekracza ich łącznej nośności. Przy rozkładzie ciężaru na cztery koła każde powinno przenosić maksymalnie 40 kg.

Mechanizm blokady uruchamia się naciśnięciem dźwigni stopą. W pozycji zablokowanej koło nie toczy się i nie obraca, co stabilizuje obiekt. Okresowe sprawdzanie mocowania śrub i stanu mechanizmu blokady wydłuża żywotność produktu.

Powiązane rozwiązania

Do zastosowań wymagających większej nośności dostępne są koła o średnicy 65, 75 i 100 mm z tym samym systemem blokady 2w1. Dla obiektów stacjonarnych warto rozważyć wariant bez funkcji obrotowej lub z blokadą tylko toczenia.